«Атамекен» Қазақстан Республикасы Ұлттық кәсіпкерлер палатасының Басқарма төрағасы орынбасарының 2022 жылғы 30 желтоқсандағы № 257 бұйрығына № 11 қосымша

Кәсіптік стандарт: «Технологиялық жабдықты монтаждау»

1-ші тарау. Жалпы ережелер

1. Кәсіптік стандарттың қолдану аясы:
2. Осы кәсіптік стандартта мынадай терминдер, анықтамалар мен қысқартулар қолданылады:

1) Жабдықты монтаждау – бұл құрылымдар мен механизмдерді құрастыру және орнату бойынша шаралар кешені.

2) Слесарлық жұмыстар – бұл металды өңдеу, әдетте станокты өңдеуді толықтырады немесе металл бұйымдарын бөлшектерді біріктіру, машиналар мен механизмдерді құрастыру және оларды реттеу арқылы аяқтайды.

3) Кесу арқылы өңдеу – чиптерді қалыптастыру үшін материалдың беткі қабаттарын бөлу арқылы жаңа беттердің пайда болуынан тұратын өңдеу. Ол чиптерді кесу құралымен (кескіш, кескіш және т.б.) алып тастау арқылы жүзеге асырылады.

4) Дайындама – бұл беттердің және (немесе) материалдың пішінін, өлшемін, қасиеттерін өзгерту арқылы бөлік жасалатын еңбек заты. Дайындау өндірісі кез-келген машина жасау өндірісінің ажырамас бастапқы кезеңі болып табылады.

5) Ақаулы – сызбаға, стандарттарға, техникалық шарттарға, инженерлік нормаларға (ережелерге) сәйкес келмейтін және оларды түзетуге қосымша шығындарсыз өзінің тікелей мақсаты бойынша пайдалануға болмайтын өнімдер, жартылай фабрикаттар, бөлшектер, тораптар мен жұмыстар.

6) Өңдеу схемасы – бұл кесу процесінің шартты бейнесі, оның ішінде дайындама, оны орнату және станокта бекіту, кесу құралының оған қатысты орналасуы және кесу қозғалысы.

7) Машина жасау сызбасы – бұл машиналарды, олардың тораптарын, бөлшектерін, құрылғыларын, металл конструкцияларын және т. б. салу әдістері мен конвенцияларын зерттейтін техникалық сызбаның бөлігі.

8) Еңбекті қорғау – құқықтық, әлеуметтік - экономикалық, ұйымдастырушылық - техникалық, санитарлық - гигиеналық, емдеу - профилактикалық, оңалту және өзге де іс-шаралар мен құралдарды, оның ішінде жұмыс орнындағы қауіпсіздік техникасын сақтауды қамтитын еңбек қызметі процесінде қызметкерлердің өмірі мен денсаулығының қауіпсіздігін қамтамасыз ету жүйесі

3. Осы кәсіптік стандартта мынадай қысқартулар қолданылады

2-ші тарау. Кәсіптік стандарттың паспорты

4. Кәсіптік стандарттың атауы: Технологиялық жабдықты монтаждау
5. Кәсіптік стандарттың коды: C25620034
6. ЭҚЖЖ секциясын, бөлімін, тобын, сыныбын және кіші сыныбын көрсету:

C Өңдеу өнеркәсібі

25 Машиналар мен жабдықтардан басқа дайын металл бұйымдарын жасау

25.6 Металдарды өңдеу және металдарға қаптамалар түсіру; машина жасаудың негізгі технологиялық процестері

25.62 Машина жасаудың негізгі технологиялық процестері

25.62.0 Машина жасаудың негізгі технологиялық процестері

7. Кәсіптік стандарттың қысқаша сипаттамасы: Өнеркәсіптік кәсіпорындарда қызмет пен өнім шығаруды қамтамасыз ету үшін технологиялық жабдықты монтаждау.
8. Кәсіптер карточкаларының тізімі:

1) Технологиялық жабдықты және онымен байланысты құрылымдардың монтажшысы - 2 СБШ-нің деңгейі

2) Технологиялық жабдықты және онымен байланысты құрылымдардың монтажшысы - 3 СБШ-нің деңгейі

3) Технологиялық жабдықты және онымен байланысты құрылымдардың монтажшысы - 4 СБШ-нің деңгейі

3-ші тарау. Кәсіптер карточкалары

9. Кәсіптің карточкасы «Технологиялық жабдықты және онымен байланысты құрылымдардың монтажшысы»:	
Топтың коды:	8211-7
Қызмет атауының коды:	8211-7-026
Кәсіптің атауы:	Технологиялық жабдықты және онымен байланысты құрылымдардың монтажшысы

СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	2-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (2-шығарылым) бекіту туралы" 2024 жылғы 12 ақпандағы № 30 бұйрығы Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Монтажшы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8211-7-027 - Тарту және тиеу жабдықтарының монтажшысы 8211-7-028 - Құбыр агрегаттары мен синхронды компенсаторлар монтажшысы		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Технологиялық жабдықты және онымен байланысты конструкцияларды сапалы монтаждауды қамтамасыз ету		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Технологиялық жабдықтарды монтаждау бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу 2. Конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкес технологиялық жабдықты монтаждау.	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Технологиялық жабдықтарды монтаждау бойынша дайындық жұмыстарын жүргізу	Дағды 1: Монтаждау жұмыстарын орындауға дайындық	Машықтар: 1. Жұмыс құралдарын диагностикалау. 2. Жұмыс құралдарын реттеу. 3. Жұмыс құралдарын пайдаланыңыз. 4. Оптикалық аспаптарды, оны жүргізуге арналған аспаптарды диагностикалау 5. Оптикалық аспаптарды, оларды пайдалануға арналған аспаптарды реттеу.	

		Білімдер:
		1. Сызу негіздері. 2. Метрология негіздері. 3. Бірегей күрделі және дәл құралдар мен құрылғыларды жасау әдістері. 4. Бірегей құралдар мен аспаптарды құрастыруға арналған тәсілдер, әдістер, жабдықтар. 5. Күрделі арнайы технологиялық жабдықтың дизайны мен жұмыс ерекшеліктері. 6. Бақылау-өлшеу аппаратурасы мен аспаптарының құрылғылары мен қолдану ережесі. 7. Дәл және күрделі бірегей құралдар мен аспаптарды жетілдіру технологиялары. 8. Дәл және күрделі бірегей құралдар мен аспаптарды жетілдіруге арналған материалдар мен құралдар. 9. Дәл және күрделі бірегей қалыптарды, мөртабандарды, құрылғыларды, Құралдарды, аспаптарды және тәжірибелі нөмірлеу аппараттарын әрлеуге арналған тәсілдер, құралдар мен жабдықтар. 10.Құрылғылар, жұмыс принциптері және машиналарды пайдалану ережелері. 11. Станоктарды басқару органдары. 12. Тегістеу станоктарында жұмыстарды орындау кезінде жұмыс орнын жоспарлауға, жабдықтауға және ұйымдастыруға қойылатын талаптар. 13. Өңдеу құралының түрлері мен түрлері. 14. Өлшеу құралдарының түрлері мен түрлері. 15. Әр түрлі типтегі және модельдегі машиналардың дәлдігін тексерудің құрылымдық ерекшеліктері мен әдістері. 16. Станоктарды баптау кезінде қолданылатын әмбебап және арнайы құрылғылардың құрылымдық ерекшеліктері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Технологиялық жабдықты монтаждау бойынша конструкторлық-технологиялық құжаттаманы зерделеу	Машықтар:
		1. Сызбаларды, технологиялық құжаттаманы оқу. 2. Күрделі құралды, бөлшектер мен тораптарды жасау кезінде қажетті есептеулер мен геометриялық құрылыстарды жүргізу.
		Білімдер:
		1. Машина жасау сызбасы. 2. Техникалық құжаттаманы (жұмыс сызбаларын, технологиялық карталарды) оқу ережесі. 3. Төзімділік және қону жүйелері, дәлдік квалитеттері, кедір-бұдыр параметрлері. 4. Өлшемдері, пішіні және беттердің өзара орналасуы, беттердің кедір-бұдырлығы төзімділігінің жұмыс сызбаларындағы белгілеулер.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2:		

Конструкторлық-технологиялық құжаттамаға сәйкес технологиялық жабдықты монтаждау.	Дағды 1: Жабдықты қабылдау, орау және консервациядан шығару	Машықтар:
		1. Жабдықтар мен бөлшектерге арналған құжаттардың болуын тексеру. 2. Жабдықтар мен бөлшектерді орау. 3. Шаңды, кірді және консервілеу жабындарын кетіру. 4. Келіп түскен жабдықтар мен бөлшектердің ойықтардың, жарықтардың және басқа да көрінетін зақымдардың болуына кіріс бақылауы. 5. Көрнекі тексеру нәтижелері бойынша есеп жасау. 6. Келіп түскен жабдықтар мен бөлшектердің толықтығы мен сапасын тексеру үшін ілеспе құжаттармен жұмыс. 7. Жабдықты ашу және монтаждау үшін қажетті қолмен және механикаландырылған құралды пайдалану. 8. Қайрауды, май құюды, реттеуді орындау, Қолданылатын құралдарды баптау, жіптерді кесу. 9. Қайта сақтау үшін қолданылатын материалдармен жұмыс. 10. Жұмыстарды орындау кезінде, оның ішінде биіктікте еңбекті қорғау, өрт және экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау.
		Білімдер:
		1. Жабдықтың толықтығы мен сапасын көрсететін ілеспе құжаттардың тізбесі 2. Қайрауды және реттеуді қоса алғанда, Жабдықты ашу және монтаждау үшін қажетті қол және механикаландырылған құралдың мақсаты мен пайдалану қағидалары 3. Слингке арналған құрылғылардың түрлері және оларды қолдану тәсілдері 4. Жабдықтың бөлшектері мен тораптарын ашу тәсілдері 5. Жабдық бөлшектерін майлау және консервациядан шығару әдістері 6. Жабдықтың, негізгі бөлшектер мен тораптардың әрбір түрінің мақсаты 7. Ішкі еңбек тәртібінің ережелері 8. Санитарлық, жеке гигиена ережелері 9. Жеке қорғану құралдарын пайдалану қағидалары 10. Жүктерді жылжыту және сақтау ережелері 11. Өндірістік дабыл белгілері мен сигналдары 12. Қазақстан Республикасының еңбек заңнамасы
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Дағды 2: Жалпы салмағы 20,0 тоннаға дейін жинақта, тораптарда немесе блоктарда келіп түсетін технологиялық жабдықты және онымен байланысты конструкцияларды белгілеу, бекіту және монтаждау	Машықтар: 1. Жалпы салмағы 20,0 тоннаға дейін жинақта, тораптарда немесе блоктарда келіп түсетін технологиялық жабдықты және онымен байланысты конструкцияларды монтаждауды орындау үшін қажетті құрал-саймандар мен құрылғыларды таңдау. 2. Жалпы салмағы 20,0 тоннаға дейін жинақта, тораптарда немесе блоктарда келіп түсетін технологиялық жабдықты және онымен байланысты конструкцияларды монтаждау кезінде қажетті құралдар мен құрылғылардың толықтығын, жұмыс жағдайын тексеру. 3. Монтаждау үшін жабдықтар мен онымен байланысты конструкцияларды дайындау 4. Шаблон бойынша бөлшектерді белгілеу 5. Қолмен және электр бұрғымен тесіктерді бұрғылау 6. Бұрандалы және фланецті қосылыстарды құрастыру 7. Жіпті қолмен кесу 8. Төсемдер мен төсемдер жасау 9. Металл конструкцияларының бөлшектерін түзету 10. Буындарды монтаждау болттарымен бекіту 11. Іргетасқа Астарларды сүрту, іргетас болттарын орнату 12. Жабдықты монтаждау үшін іргетастарды тексеру 13. Жабдықты көлденең және тігінен салыстыру 14. Бөлшектердің беттерін тегістеу 15. Крутящий кілттерді қолдана отырып, жоғары беріктігі жоғары кернеулі болттарда болтты қосылыстарды қатайту 16. Саңылауларды орналастыру, тығыздау беттерін сүрту 17. Дәнекерлеу үшін жиектерді тазалау (үгінділер) 18. Технологиялық жабдықты және онымен байланысты конструкцияларды түгендеу арқандарымен тігу, дайындау, орнын ауыстыру, төсеу және бөлшектеу 19. Монтаждалатын жабдықты блоктардың, домкраттардың және қол шығырлардың көмегімен жылжыту 20. Қол лебедкаларымен, домкраттармен, полиспасттармен жұмыс 21. Жалпы салмағы 20,0 тоннаға дейін жинақта, тораптарда немесе блоктарда келіп түсетін технологиялық жабдықты және онымен байланысты конструкцияларды монтаждау жөніндегі нормативтік құжаттардың талаптарын қолдану 22. Технологиялық жабдықты монтаждау жөніндегі жұмыс құжаттамасын оқу (жоспарлар, қималар, қималар, схемалар, ерекшеліктер) 23. Жұмыстарды орындау кезінде, оның ішінде биіктікте еңбекті қорғау, өрт және экологиялық қауіпсіздік талаптарын сақтау

		Білімдер:
		1. Жұмыс орнында еңбекті ұтымды ұйымдастыруға қойылатын талаптар 2. Жалпы салмағы 20,0 тоннаға дейін жинақта, тораптарда немесе блоктарда келіп түсетін технологиялық жабдықты және онымен байланысты конструкцияларды монтаждау ережесі 3. Салмағы 20,0 тоннаға дейінгі жүктерді ілмектеу және орнын ауыстыру ережесі 4. Монтаждау жұмыстарын орындау кезінде қол және механикаландырылған құралды пайдалану мақсаты мен ережелері 5. Арнайы жүк көтергіш құрылғылардың түрлері және оларды қолдану тәсілдері 6. Жабдық бөлшектерін майлау және консервациядан шығару әдістері 7. Тораптар мен бөлшектерді бұрғылау, сыпыру, түзету және ысқылау тәсілдері 8. Жабдықты көлденең және тігінен салыстыру әдістері 9. Крутящий кілттерді қолдана отырып, жоғары беріктігі жоғары кернеулі болттарда болтты қосылыстарды қатайту әдістері 10. Жабдықтың, оның бөлшектері мен тораптарының, Құбырлардың жұмыс сызбаларындағы шартты белгілері мен бейнелері 11. Іргетастар мен тірек Құрылыс конструкцияларын монтаждауға тексеру және қабылдау қағидалары 12. Технологиялық жабдықты монтаждау жөніндегі нормативтік-құқықтық актілердің, нормативтік-техникалық және нормативтік-әдістемелік құжаттардың талаптары 13. Жабдықтың, негізгі бөлшектер мен тораптардың әрбір түрінің мақсаты 14. Орындалатын жұмыстар шегінде артық қысыммен жұмыс істейтін жабдық пайдаланылатын қауіпті өндірістік объектілердегі еңбекті қорғау талаптары 15. Өндірістік дабыл белгілері мен сигналдары 16. Орындалатын жұмыстар шеңберінде еңбекті қорғау талаптары 17. Биіктікте жұмыс істеу кезінде еңбекті қорғау талаптары
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	10. Кәсіптің карточкасы «Технологиялық жабдықты және онымен байланысты құрылымдардың монтажшысы»:	
Топтың коды:	8211-7	
Қызмет атауының коды:	8211-7-026	
Кәсіптің атауы:	Технологиялық жабдықты және онымен байланысты құрылымдардың монтажшысы	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3	

СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	2-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (2-шығарылым) бекіту туралы" 2024 жылғы 12 ақпандағы № 30 бұйрығы Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Технологиялық жабдықты және онымен байланысты құрылымдардың монтажшысы (5 разряд, 339-Параграф)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Автоматика, телемеханика және темір жол көлігіндегі қозғалысты басқару	Біліктілік: Электромонтер-релеші
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Қарастырылмаған		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8211-7-027 - Тарту және тиеу жабдықтарының монтажшысы 8211-7-028 - Құбыр агрегаттары мен синхронды компенсаторлар монтажшысы		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарының жабдықтарын және онымен байланысты конструкцияларды бөлшектеу, монтаждау, реконструкциялау және іске қосу-баптау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жабдықты монтаждау және реконструкциялау 2. Орындалған монтаждау жұмыстарының сапасын бақылау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жабдықты монтаждау және реконструкциялау	Дағды 1: Әмбебап такелаж құралдарын және көтергіш механизмдерді пайдалана отырып, салмағы 25 тоннаға дейінгі жабдықты тігу, жылжыту, төсеу және бөлшектеу	Машықтар:	
		1. Слесарлық жұмыстар; жабдықтың бөлшектерін майлау тәсілдерін меңгеру; такелаж жұмыстарын жүргізу және жүк көтергіш механизмдермен жұмыс істеу қағидалары	
		Білімдер:	
		1. Монтаждау жұмыстарын орындау, қолданылатын такелаж құралдарын орнату және пайдалану ережесі, металды коррозиядан қорғау тәсілдері; өлшеу құралының құрылғысы. Жүк көтергіш механизмдер мен абразивті құрылғылардың құрылысы мен жұмысы; Жабдықты ашу тәсілдері; такелаждық құрылғыларды пайдалану; слесарлық құралдарды пайдалану	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
	Дағды 2: Тораптармен немесе блоктармен келіп түсетін технологиялық жабдықты монтаждау, Жиналған түрде келетін жабдықты монтаждау, бөлшектелген түрде келетін жабдықтың күрделі ағындық	Машықтар:	
		1. Технологиялық жабдықтарды құрастыру және монтаждау жұмыстарын жүргізу, айлабұйымдар мен жарақтарды қолдану	

	желілерін құрастыру	Білімдер: 1. Монтаждалатын жабдықтың құрылғысы және оны монтаждау технологиясы, Жабдық астындағы Іргетастардың өлшемдерін тексеру, жекелеген элементтерден конструкцияларды құрастыру және монтаждау тәсілдері, металл конструкцияларының элементтерін қосу және бекіту тәсілдері; механикаландырылған құрал-саймандар мен такелаждық құрылғылардың құрылғысы мен пайдалану ережесі, гидравликалық және пневматикалық сынақтар жүргізу ережесі, жабдықтарды, механизмдер мен машиналарды монтаждауға қойылатын техникалық талаптар
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Орындалған монтаждау жұмыстарының сапасын бақылау	Дағды 1: Қарапайым механизмдерге профилактикалық қызмет көрсету	Машықтар: 1. Техникалық құжаттамаға сәйкес техникалық ақауларды жою 2. Орындалған жұмыстардың сапасын бақылау 3. Еңбекті қорғау, өрт, өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздік талаптарына, слесарьдың жұмыс орнын ұйымдастыру ережелеріне сәйкес жұмыс орнының жай-күйін қолдау 4. Жалпы және мамандандырылған мақсаттағы техникалық құжаттаманы оқу 5. Слесарлық құрал мен арматураны таңдау 6. Бақылау-өлшеу құралдарымен өлшеуді орындау 7. Майлауды орындау, майлауды толтыру және ауыстыру 8. Қарапайым механизмдердің бөлшектерін жуу 9. Қарапайым механизмдердің бөлшектерін бекіткіштерді көтеру 10. Қарапайым механизмдердің бөлшектерін ауыстыруды орындау 11. Орындалатын жұмыстардың сапасын бақылау 12. Еңбекті қорғау талаптарын сақтай отырып, қарапайым тетіктерге профилактикалық қызмет көрсетуді жүзеге асыру

		Білімдер:	
		1. Жұмысты орындау үшін қажетті көлемде машина жасау сызбасы 2. Қарапайым механизмдердің техникалық жағдайын диагностикалау әдістері 3. Әмбебап құрылғылардың мақсаты, құрылысы және слесарлық және бақылау-өлшеу құралдарын қолдану ережесі 4. Реттелетін механизмнің құрылғысы және жұмысы 5. Реттелетін механизмнің негізгі техникалық деректері мен сипаттамалары 6. Қарапайым механизмдерді реттеу кезінде операцияларды орындаудың технологиялық реттілігі 7. Реттелетін механизмнің техникалық деректері мен сипаттамаларына байланысты реттеу әдістері 8. Орындалған жұмыстың сапасын бақылау әдістері мен тәсілдері 9. Қарапайым механизмдерді реттеу кезінде еңбекті қорғау талаптары	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Командада жұмыс істей білу Дәлдік Төзімділік Тәуелсіздік Қолды жақсы үйлестіру Өз бетінше және ұжымда жұмыс істей білу Техникалық құжаттамамен, анықтамалық әдебиеттермен жұмыс істеу дағдыларын меңгеру		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	"Жеңіл өнеркәсіп өнімінің қауіпсіздігі туралы" Кеден одағының техникалық регламентін қабылдау туралы" Кеден одағы Комиссиясының 2011 жылғы 9 желтоқсандағы № 876 шешімі		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Технологиялық жабдықты және онымен байланысты құрылымдардың монтажшысы	
	6	Инженер-энергетик	
	5	Монтаждау жұмысы жөніндегі Технолог	
	5	Өндіріс шебері	
11. Кәсіптің карточкасы «Технологиялық жабдықты және онымен байланысты құрылымдардың монтажшысы»:			
Топтың коды:	8211-7		
Қызмет атауының коды:	8211-7-026		
Кәсіптің атауы:	Технологиялық жабдықты және онымен байланысты құрылымдардың монтажшысы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	2-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (2-шығарылым) бекіту туралы" 2024 жылғы 12 ақпандағы № 30 бұйрығы Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Технологиялық жабдықты және онымен байланысты құрылымдардың монтажшысы (6 разряд, 340-Параграф)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: -	Мамандық: -	Біліктілік: -

Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8211-7-027 - Тарту және тиеу жабдықтарының монтажшысы 8211-7-028 - Құбыр агрегаттары мен синхронды компенсаторлар монтажшысы	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Жеңіл өнеркәсіп кәсіпорындарының жабдықтарын және онымен байланысты конструкцияларды бөлшектеу, монтаждау, реконструкциялау және іске қосу-баптау	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Сапаны тексеру және техникалық сынақтар
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Сапаны тексеру және техникалық сынақтар	Дағды 1: Жабдыққа технологиялық сынақтар жүргізу	Машықтар:
		1. Іске қосу жұмыстарын жүргізу, жабдықты техникалық сынақтан өткізу және жабдықты пайдалануға қабылдау-тапсыру актілерін жасау.
		Білімдер:
		1. Күрделі агрегаттар мен технологиялық желілерді реттеу және баптау тәсілдері; конструкцияларды ірілендіру құрастыру және монтаждау тәсілдері; Күрделі эскиздер мен монтаждау сызбаларын орындау ережесі; техникалық сынақтар жүргізу тәсілдері, машиналарды пайдалануға беру ережесі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	Дағды 2: Жабдықты пайдалануға беру	Машықтар:
		1. Жабдықты іске қосу-реттеу жұмыстарын, техникалық сынақтарды жүргізу және жабдықты пайдалануға қабылдау-беру актілерін жасау
		Білімдер:
		1. Күрделі агрегаттар мен технологиялық желілерді реттеу және баптау тәсілдері; конструкцияларды ірілендіру құрастыру және монтаждау тәсілдері; Күрделі эскиздер мен монтаждау схемаларын орындау ережесі; техникалық сынақтар жүргізу тәсілдері; машиналарды пайдалануға беру ережесі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Командада жұмыс істей білу Дәлдік Күрделі мәселелерді шешу Кеңістіктік қиял Техникалық ақыл-ой оң көзқарас	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	"Жеңіл өнеркәсіп өнімінің қауіпсіздігі туралы" Кеден одағының техникалық регламентін қабылдау туралы" Кеден одағы Комиссиясының 2011 жылғы 9 желтоқсандағы № 876 шешімі	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Инженер-энергетик
	5	Инженер-энергетик
	5	Өндіріс шебері

4-ші тарау. Кәсіптік стандарттың техникалық деректері

12. Мемлекеттік органның атауы:

13. Әзірлеуге қатысатын ұйымдар (кәсіпорындар):

"Қазақстан өнеркәсіпті дамыту институты" ЖШС

Орындаушылар:

Идрисов М.М., +7 (707) 753 19 10, m.idrissov.kz@gmail.com

Қазақстан Республикасы индустрия және инфрақұрылымдық даму Министрлігінің индустриялық даму комитеті

Орындаушылар:

Сандыбаева А.Е., +7 (775) 648 91 30,

14. Кәсіптік біліктілік жөніндегі салалық кеңес:

15. Кәсіптік біліктілік жөніндегі ұлттық орган: 23.02.2024 ж.

16. «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы: -

17. Нұсқа нөмірі және шығарылған жылы: Нұсқа 2, 2022 ж.

18. Болжамды қайта қарау күні: 31.12.2025 ж.